Tirez parti du meilleur deta pédagogie numérique

in | Evaluation | Formation

Questions de type QRM – Questions à Réponses Multiples

Guide pour les gestionnaires et les enseignants



THE

Avant de démarrer Dans quel cas utiliser une QRM ?

Description : une question de type **QRM – Question à Réponses Multiples** correspond à une question fermée composée :

- D'un énoncé
- De plusieurs propositions à cocher dont une ou plusieurs correctes
- Eventuellement d'un corrigé (ou commentaire de correction).

Côté apprenant, une ou plusieurs propositions peuvent être

sélectionnées (à la différence des QRU – Questions à Réponse Unique, pour lesquelles une seule proposition peut être sélectionnée).

Contextes d'usages : les questions de type QRM peuvent être créées :

- À partir du catalogue de questions ISD en tant que questions isolées ou au sein de dossiers de questions, afin d'être utilisées dans une épreuve d'évaluation
- À partir du catalogue de questionnaires pour être utilisées dans une autoévaluation au sein d'une session de formation

Système de correction et notation : les questions de type QRM sont des questions à correction automatique.

2 types de corrections sont actuellement paramétrables :

- Notation par discordance
- Notation « tout ou rien »

Question 2

Question à réponses multiples

L'un aime la potion magique et l'autre tire plus vite que son ombre. Cochez les noms des 2 personnages de BD dont les histoires ont été scénarisées par René Goscinny.



- 1. Edition d'une question QRM
- 2. <u>Correction d'une question QRM</u>
- 3. <u>Post-traitement d'une question QRM</u>

parti du meilleur édagogie numérique

Qui sommes-nous?

Nos services

E.

T

Les bénéfices

Notre solution

Examen | Evaluation | Formation



- 1. Edition d'une question QRM
- 2. Correction d'une question QRM de
- 3. Post-traitement d'une question QRM

parti du meilleur pédagogie numérique

Qui sommes-nous?

Nos services

E.

T

Les bénéfices

Notre solution

Examen | Evaluation | Formation



Ajouter une question de type QRM

Contexte 1 : ajouter une **question isolée** depuis le catalogue de questions ISD



Contexte 2 : ajouter une question à un **dossier de questions** depuis le **catalogue de questions ISD** pour créer le contenu d'une épreuve OU depuis le **catalogue de questionnaires** pour créer une autoévaluation.



	Créer une nouvelle question	×
N	Titre Question Type	
	Question à réponses multiples - QRM	~
	Annu	ler Créer

Paramétrer une question de type QRM

Éditer le titre de la auestion (non visible par les apprenants mais utile pour la gestion pour retrouver la question

Éditer l'énoncé de la question (cf. détails slide suivant)

Éditer les propositions (détails slides suivants). Par défaut 5 propositions sont affichées mais il est possible d'en supprimer ou d'en ajouter. IMPORTANT : il est nécessaire de supprimer les propositions non utilisées.

Facultatif : ajouter un **commentaire** à la question (corrigé) qui s'affichera sur la copie corrigée.

ītro	Coefficient de nondération dans le dessier actual	
Question OBM		Par défaut le coefficient
Le titre ne sera pas visible par les apprenants.		pondération de la question
noncé de la question :		est fixé à 1 mais il est
		possible de modifier ce
		bdreme (Uniquement
ropositions :		inombres enners)
	+ Ajouter une proposition	
Proposition A	Valide	- = ×
Proposition B	Faux	
		QRM).
Proposition C	Faux	🗸 🛛 👞 A noter : lors du
		paramétrage d'une
		epreuve ou d'une
		possible de mélanger
Proposition D	Faux	automatiquement l'ordro
		des propositions.
	A 🖬 ■ 🕫	
Proposition E	Faux	
	+ Ajouter une proposition	

Exemple de paramétrage L'énoncé



Exemple de paramétrage Les propositions

	+ Ajouter une proposition	
Proposition A	Valide • 1	×
Astérix		
Commentaire :		×
Droposition D		
Proposition B	Faux	
Gaston Lagaffe		
Proposition C	Valide	× 4
Lucky Lucke		
		_
Proposition D	Faire	
	raux	
Le grand Schtroumpf		
<u></u>		
Proposition E	Faux	=×
Tintin		
	+ Ajouter une proposition	5

Dans cet exemple, 5 propositions s'afficheront mais seulement 2 sont justes.

- Pour chaque proposition il faut définir si c'est :
- Valide : réponse à cocher par les apprenants
- Faux : réponse qui sera considérée comme discordante si cochée par les apprenants
- **Inacceptable** : si cochée, la note sera de 0 à la question quelles que soient les autres propositions cochées ou non
- Indispensable : si non cochée, la note sera de 0 à la question quelles que soient les autres propositions cochées ou non.

Permet **d'ajouter des éléments de texte ou des médias** (image, vidéo ou son)

Permet **d'ajouter un commentaire de correction** qui concerne uniquement la proposition.

Permet de supprimer la proposition.

5 Permet d'ajouter d'autres propositions à la question. À

noter : avec la notation par discordance, le barème varie en fonction du nombre de propositions cf. partie « Correction d'une question QRM ». Pour une question à 5 propositions la notation est la suivante :

- 100% des points si aucune discordance avec la réponse attendue,
- 50% des points si 1 discordance,
- 20% des points si 2 discordances,
- 0 point si au-delà de 2 discordances.

Exemple de paramétrage Le commentaire de correction



Les « commentaires » au niveau d'une question ou d'une proposition servent à afficher des éléments de correction après une épreuve (sur la copie corrigée) ou pendant une autoévaluation (soit au fil de l'autoévaluation, soit à la fin selon la configuration de l'autoévaluation).

Il est donc possible, au niveau de chaque question de :

Ajouter un commentaire

Editer le commentaire, en mettant en forme du texte et en ajoutant éventuellement des médias image, vidéo ou son

Supprimer le commentaire

- 1. Edition d'une question QRM
- 2. Correction d'une question QRM
- 3. Post-traitement d'une question QRM

parti du meilleur édagogie numérique

Qui sommes-nous?

Nos services

E.

T

Les bénéfices

Notre solution

Examen | Evaluation | Formation



Question corrigée : exemple vues de copies corrigées



Commentaire de correction de la question

Cas n° 1

Astérix : Albert Uderzo (co-créateur et illustrateur) + René Goscinny (co-créateur et scénariste)
 Gaston Lagaffe : André Franquin (créateur, illustrateur et scénariste)
 Legrand Schtroumpf : Peyo (créateur, illustrateur et scénariste)
 Lucky Luke : Morris (créateur et illustrateur) + René Goscinny (Scénariste)
 Tintin : Hergé (créateur, illustrateur et scénariste)

Question 2

uestion à réponses multiples

L'un aime la potion magique et l'autre tire plus vite que son ombre. Cochez les noms des 2 personnages de BD dont les histoires ont été scénarisées par René Goscinny.



Cas n°2

scordances 0

	Réponse attendue	Réponse saisie	Réponse discordante	
A	ſ	ſ	Non	Astérix
в		٥	Non	Gaston Lagaffe
С	¢	٥	Oui (+1)	Lucky Lucke
D	D	0	Non	Le grand Schtroumpf
Е	o	€ ′	Oui (+1)	Tintin

Commentaire de correction de la question

Réponses partiellement correctes

Astérix : Albert Uderzo (co-créateur et illustrateur) + René Goscinny (co-créateur et scénariste
 Gaston Lagaffe : André Franquin (créateur, illustrateur et scénariste)
 Le grand Schtroumpf : Peyo (créateur, illustrateur) + René Goscinny (Scénariste)
 Lucky Luke : Morris (créateur et illustrateur) + René Goscinny (Scénariste)
 Tintin : Hergé (créateur, illustrateur et scénariste)

Notation d'une question de type QRM

Le barème appliqué pour les QRM est un **barème pondéré** qui attribue un nombre de points au candidat en fonction du **nombre de discordances** par rapport aux **réponses attendues** (une discordance peut être soit une réponse attendue non cochée, soit une réponse fausse cochée).

Pour une question avec 5 propositions (sans pénalisation c'est-à-dire sans proposition « indispensable » ou « inacceptable »), le barème appliqué est le suivant :

Nombre de discordances	Nombre de points
0	1
1	0,5
2	0,2
> 2	0

Exemples d'application du barème pour une question à 5 propositions :

Ch	oix possibles	Réponse	Réponse du candidat	Discordance ?
Α	Astérix	Bonne	А	non
В	Gaston Lagaffe	Fausse		non
С	Lucky Luke	Bonne	С	non
D	Le grand Schtroumpf	Fausse		non
Ε	Tintin	Fausse		non

<u>Cas n° 1 :</u> le candidat obtient **tous les points** de la question car il n'y a aucune discordance dans ses réponses.

Ch	oix possibles	Réponse	Réponse du candidat	Discordance ?
Α	Astérix	Bonne	А	non
В	Gaston Lagaffe	Fausse		non
С	Lucky Luke	Bonne		oui
D	Le grand Schtroumpf	Fausse		non
Ε	Tintin	Fausse	E	oui

<u>Cas n° 2 :</u> le candidat totalise 2 discordances : au choix C car il n'a pas coché une bonne réponse et au choix E car il a coché une réponse fausse. Il a donc 0,2 points sur 1.

En cas de non réponse à la QRM, la notation est de 0 point.

À noter : en créant uniquement des propositions « indispensables » et des réponses « inacceptables », cela revient à faire de la notation « tout ou rien ». En effet en cas de pénalisation, c'est à dire cochage d'une réponse « inacceptable » ou oubli de cochage d'une réponse « indispensable » la note est de 0 point.

Barèmes en fonction du nombre de propositions et de discordances

Comme il s'agit d'un **barème pondéré** qui attribue un nombre de points au candidat en fonction du **nombre de discordances** par rapport aux **réponses attendues**, les points attribués varient en fonction du nombre de propositions contenues dans la question.

Le tableau ci-après indique les points attribués en fonction du nombre du nombre de propositions et selon le nombre de discordances (en vert la ligne correspondant à une question avec 5 propositions) :

	Nombre de discordances										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3	1	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	1	0,425	0,1	0	0	0	0	0	0	0
	5	1	0,5	0,2	0	0	0	0	0	0	0
~	6	1	0,583	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0
Su Su	7	1	0,643	0,371428571	0,171428571	0,028571429	0	0	0	0	0
itic	8	1	0,688	0,425	0,2375	0,1	0	0	0	0	0
sod											
bro	9	1	0,722	0,466666667	0,3	0,155555556	0,04444444	0	0	0	0
l) si	10	1	0,75	0,5	0,35	0,2	0,1	0	0	0	0
tem											
ď	11	1	0,773	0,545454545	0,390909091	0,254545455	0,145454545	0,054545455	0	0	0
hbre											
<u> </u>	12	1	0,792	0,583333333	0,425	0,3	0,183333333	0,1	0,016666667	0	0
Z											
	13	1	0,807692308	0,615384615	0,453846154	0,338461538	0,223076923	0,138461538	0,061538462	0	0
	14	1	0,821428571	0,642857143	0,478571429	0,371428571	0,264285714	0,171428571	0,1	0,028571429	0
	15	1	0,833333333	0,666666667	0,5	0,4	0,3	0,2	0,133333333	0,066666667	0

Par exemple, pour une question comportant 8 propositions, un apprenant qui aurait 4 discordances aura 0,1 point. Pour une question comportant 10 propositions, un apprenant obtiendra 0,75 points avec 1 discordance, 0,5 points avec 2 discordances, 0,35 points avec 3 discordances etc.

- 1. Edition d'une question QRM
- 2. Correction d'une question QRM de la r
- 3. Post-traitement d'une question QRM

parti du meilleur édagogie numérique

Qui sommes-nous?

Examen | Evaluation | Formation

Nos services

E.

Lesbénéfices

Notre solution



Post-traitement d'une question de type QRM après une épreuve Modification du barème de la question

Si la question a été **jouée dans une épreuve d'évaluation** (examen ou conférence), il est possible de **modifier le barème de la question** une fois que l'épreuve est **terminée**. Les notes seront actualisées en fonction du nouveau barème (par exemple un apprenant qui aurait obtenu 0,5 points avec un barème par défaut de 1 verra sa note actualisée à 2 points si la question passe sur 4 points).

A noter : le « barème » correspond au coefficient de pondération édité au niveau de la question. Il n'accepte que des nombres entiers (sans limitation). La modification effectuée au niveau de l'épreuve n'est pas répercutée au niveau de la question mais uniquement au sein de l'épreuve concernée.

Cet onglet vous permet de changer la grille de correction de l'exam	ien. Vous pouvez annuler des	questions ainsi que changer leurs pondérations. Vous pourrez également changer le statut (valide, non valide, inac	ceptable, indispens	able) des propositions	i.
éments de l'épreuve	Questionnaire E	BD			
instionnairo RD	Coefficient de pon	dération du dossier			
	1				Enregistr
	Position Type	Titre	Moyenne des points	Barème indicatif de base	 Barème par défaut
	1 QRU	Enoncé : Cochez le nom du personnage de BD gaulois créé par René Goscinny et Albert Uderzo ? (#449093)	0.5	1	1
	2 QRM	Questionnaire BD - Question 2 - QRM (#455459)	0.6	1	1
	3 QROC	QUESTION 3 QROC : (#449095)	0.5	1	1
	4 ASSO	QUESTION 4 ASSO : (#449096)	0.75	1	1.

Un barème à « 0 » permet de neutraliser la question, elle ne sera donc pas comptabilisée dans la note de l'épreuve (celle-ci étant recalculée pour obtenir une note sur 20).

Post-traitement d'une question de type QRM après une épreuve Modification du barème des propositions

Il est également possible, si l'on constate par exemple une erreur de paramétrage après un examen, de **modifier le statut des propositions** voire de **les neutraliser**. Pour cela il faut cliquer sur l'intitulé de la question pour dérouler le contenu (1), puis (2) :

- Soit modifier le statut des propositions via la première liste déroulante : valide / fausse / indispensable / inacceptable

- Soit neutraliser la proposition via la seconde liste déroulante et choisir.

Dans l'exemple ci-contre, la proposition B a été neutralisée, ce qui signifie que pour les apprenants ayant coché cette réponse la discordance ne sera pas comptabilisée puisque la proposition ne rentre plus dans le calcul de la note.

Il est enfin possible, en post-traitement, de **modifier** le commentaire de correction (3) si nécessaire (ou en ajouter un si aucun commentaire n'avait été édité lors de la création de la question).

2	QRM	Questionnaire BD - Question 2 - QRM (#455459)	0.6 1	1					
	L'un aime la potion magique et l'autre tire plus vite que son ombre. Cochez les noms des 2 personnages de BD dont les histoires ont été scénarisées par René Goscinny.								
	А	Astérix	Valide	Valide					
				- •					
	В	Gaston Lagaffe	Faux	Faux					
				Neutraliser cette propositio					
	С	Lucky Lucke	Valide	Valide •					
				- *					
	D	Le grand Schtroumpf	Faux	Faux					
				- •					
	E	Tintin	Faux	Faux					
				- •					
	 Asté Gast Le gr Luck Tintin 	ix : Albert Uderzo (co-créateur et illustrateur) + René Goscinny (co-créateur et scén on Lagaffe : André Franquin (créateur, illustrateur et scénariste) and Schtroumpf : Peyo (créateur, illustrateur et scénariste) y Luke : Morris (créateur et illustrateur) + René Goscinny (Scénariste) n : Hergé (créateur, illustrateur et scénariste)	ariste)						
		Editer le commentaire		3					

A noter : toutes les modifications apportées en post-traitement ne sont pas répercutées sur la question dans le catalogue ISD mais le sont uniquement dans l'épreuve concernée. De plus, il n'est pas possible de modifier l'énoncé et les propositions, le post-traitement devant être utilisé uniquement pour modifier la correction d'une question à laquelle des apprenants ont déjà répondu.